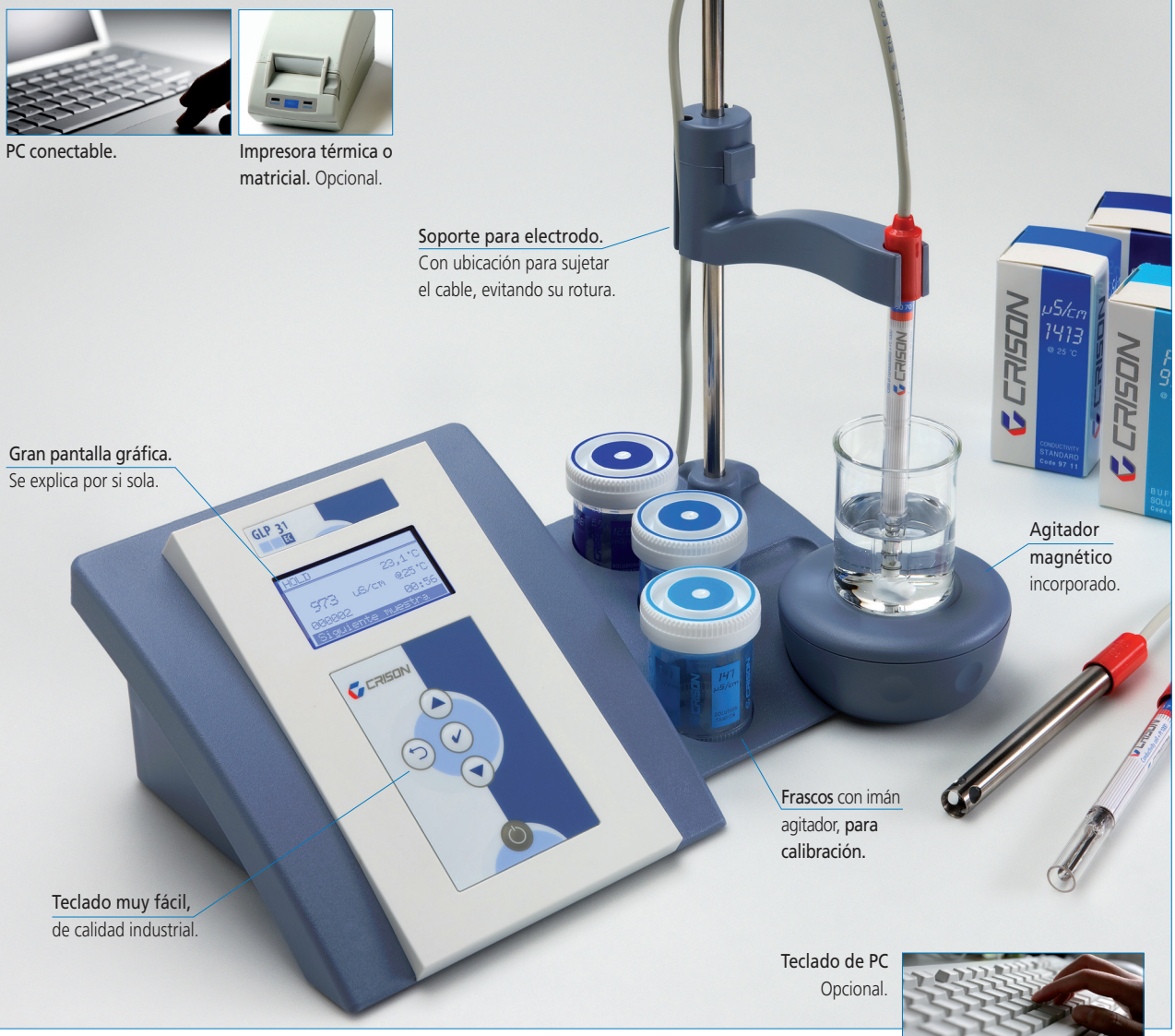
EC-Meter GLP 31

ficha técnica


PC conectable.
Impresora térmica o matricial. Opcional.
Soporte para electrodo.
Con ubicación para sujetar el cable, evitando su rotura.
Gran pantalla gráfica.
Se explica por si sola.
Agitador magnético incorporado.
Frascos con imán agitador, para calibración.
Teclado muy fácil, de calidad industrial.
Teclado de PC
Opcional.

El GLP 31 es un conductímetro de alta gama, con todo lo necesario para medir Conductividad Eléctrica (CE).
Equipado con agitador, frascos para calibración, interface RS 232 C, conector para teclado externo o lector de código de barras.

Data Logger con las últimas 400 medidas, los datos de calibración y el historial de la célula.
Estos datos se pueden visualizar por pantalla, volcar a una impresora o a un PC a través de la RS 232 C.

Su avanzada electrónica se adapta al funcionamiento tanto de células de platino como de titanio.
Además de Conductividad Eléctrica (C.E.) también mide salinidad (NaCl) y sólidos totales disueltos (T.D.S.).

Software ComLabo opcional. Para la comunicación bi-direccional con PC y entre módulos CRISON.
Permite automatizar procesos como medir CE con un cambiador automático de muestras.

Cambiador de muestras
Opcional.

Distribuidor CRISON autorizado:

CRISON
Calidad a precio razonable

EC-Meter GLP 31. Especificaciones

Escalas de medida (resolución según escala)

Conductividad	0.001* µS ...1000** mS/cm
Salinidad	5.85 mg/l ... 311.1 g/l NaCl
T.D.S.	0 mg/l ... 500 g/l
Temp.	-20.0 ... 150.0 ˚C (-4...302 ˚F)

* sólo con C=0.1 cm^{-1} ** sólo con C=10 cm^{-1}

	Error de medida (±1 dígito)	Reproducibilidad (±1 dígito)
Conductividad	≤ 0.5%	± 0.1 %
Salinidad y T.D.S.	≤ 0.5%	± 0.1 %
Temp.	≤ 0.2 ˚C (0.36 ˚F)	± 0.1 ˚C (0.18 ˚F)

Compensación automática de temperatura
TC, (coeficiente de temperatura): **Lineal** 0.00 ... 5.00 % / ˚C.
No lineal para aguas naturales (UNE EN 27888).
TR (temp .de referencia): 20 ˚C (68 ˚F), 25 ˚C (77 ˚F) o cualquier valor entre 0 y 99 ˚C (0 y 210 ˚F).

Calibración CE
Patrones: 147 µS/cm , 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm.
Con 1, 2 ó 3 patrones a seleccionar dentro de la gama.
Calibración especial a un valor cualquiera de CE, salinidad o TDS.
Introducción manual de la constante de célula.
Frecuencia de calibración programable entre 0 y 99 días.

Factor de conversión TDS
Valores entre 0.4 ... 1. Configuración estándar 0.64.

Reajuste de temperatura
Corrección de la desviación de la sonda C.A.T. a 25 ˚C (77 ˚F) y 85 ˚C (185 ˚F).

Data Logger
Almacén de datos de 400 lecturas.

Idiomas
Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

Pantalla
Gráfica, de cristal líquido, retroiluminada, 128 x 64 puntos.

Sensores conectables
Célula de conductividad con sensor Pt1000, conector telefónico.

Periféricos conectables
Agitador magnético CRISON.
PC o impresora.
Teclado externo de PC o lector código de barras.

Directivas baja tensión y CEM
Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

Alimentación
A través de alimentador externo 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiales
Contenedor, ABS y PC. Teclado, PET con tratamiento protector.

Parámetros físicos
Peso 1100 g. Dimensiones 350 x 200 x 110 mm.

Instrumentos garantizados 5 años

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Células

- Con conector telefónico de 8 contactos.
- Incluyen un sensor de temperatura Pt 1000.

50 70, universal.
CE 0.2 ... 200.000 µS/cm, Temp. -30 ... 85 ˚C, C= 1 cm^{-1}.

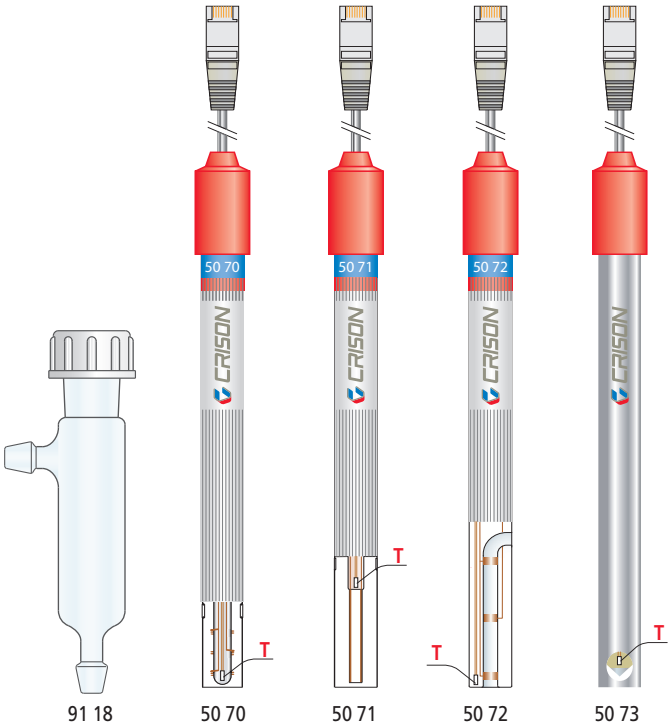
50 71, para bajas conductividades.
CE 0.05 ... 30.000 µS/cm, Temp. -30 ... 85 ˚C, C= 0.1 cm^{-1}.

50 72, para altas conductividades.
CE 100 ... 500.000 µS/cm, Temp. -30 ... 85 ˚C, C= 10 cm^{-1}.

50 73, para muestras sucias o viscosas, de fácil limpieza, muy sólida, irrompible.
CE 100 ... 500.000 µS/cm, Temp. 0 ... 85 ˚C, C= 0.3 cm^{-1}.

91 18, Cubeta de recirculación, para medida en aguas ultrapuras.

T= sensor de temperatura



91 18 | 50 70 | 50 71 | 50 72 | 50 73

Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
31 10	Conductímetro GLP 31 con accesorios, **sin célula**.	• Agitador magnético. • Soporte célula. • Patrones: 147 y 1413 µS/cm y 12.88 mS/cm. • Frascos para calibración con imán agitador. • Manual del usuario.
31 70	Kit completo: conductímetro GLP 31, accesorios + célula **50 70**.	

Código 071. Edición Enero 2010